

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

**Aufgabe 1.)** Sie erwerben 2 Messer bei einem Onlinehändler für 16 €. Wie hoch wäre dann der Preis den Sie für 14 Messer bei einem Sonderpostenmarkt, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

**Aufgabe 2.)** Bei einem Versandhandel kosten 8 Besen 17 €. Wie viel Euro kosten 3 Besen zum selben Preis pro Stück?

**Aufgabe 3.)** Sie beziehen 9 Eimer bei einem Ebay-Händler für 20 €. Wie viel würden Sie für 8 Eimer bei [www.kleinanzeigen-und-annoncen.de](http://www.kleinanzeigen-und-annoncen.de), zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{ccc} & \xrightarrow{(2.^*)} & \\ (1.^*) \uparrow & \frac{2 \text{ Messer}}{16 \text{ €}} = \frac{14 \text{ Messer}}{x \text{ €}} & \end{array}$$

$$\frac{16 \text{ €}}{2 \text{ Messer}} * 14 \text{ Messer} = x$$

$$x = \underline{\underline{112,00 \text{ €}}}$$

14 Messer kosten 112,00 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{ccc} & \xrightarrow{(2.^*)} & \\ (1.^*) \uparrow & \frac{8 \text{ Besen}}{17 \text{ €}} = \frac{3 \text{ Besen}}{x \text{ €}} & \end{array}$$

$$\frac{17 \text{ €}}{8 \text{ Besen}} * 3 \text{ Besen} = x$$

$$x = \underline{\underline{6,38 \text{ €}}}$$

3 Besen kosten 6,38 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{ccc} & \xrightarrow{(2.^*)} & \\ (1.^*) \uparrow & \frac{9 \text{ Eimer}}{20 \text{ €}} = \frac{8 \text{ Eimer}}{x \text{ €}} & \end{array}$$

$$\frac{20 \text{ €}}{9 \text{ Eimer}} * 8 \text{ Eimer} = x$$

$$x = \underline{\underline{17,78 \text{ €}}}$$

8 Eimer kosten 17,78 €.